

## BOZZA DI CAPITOLATO TECNICO PER LA CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN ACQUISTO DI POMPE INFUSIONALI A SIRINGA E DI POMPE INFUSIONALI TCI

### PREMESSA:

ARCS (Azienda Regionale di Coordinamento per la Salute) pubblica la presente consultazione di mercato finalizzata alla raccolta di informazioni per la predisposizione della documentazione tecnica di gara in vista della prossima indizione di una gara regionale per l'affidamento della fornitura, in modalità d'acquisto, di pompe infusionali a siringa e di pompe infusionali TCI da destinarsi agli Enti del SSR.

### DESCRIZIONE SINTETICA DELL'OGGETTO DELL'APPALTO:

L'oggetto della gara è la stipula di una Convezione della durata di 48 mesi per l'affidamento della fornitura in due lotti di apparecchiature delle tipologie e numerosità di seguito indicate:

|                               |                     |                                   |
|-------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| <b>Oggetto e<br/>Quantità</b> | <b>LOTTO 1</b>      | N. XX POMPE INFUSIONALI A SIRINGA |
|                               | <b>LOTTO 2</b>      | N. YY POMPE INFUSIONALI TCI       |
| <b>Aziende interessate</b>    | <b>Enti del SSR</b> |                                   |

### QUALITA' E DESTINAZIONE D'USO:

Le apparecchiature dovranno essere nuove di fabbrica, in produzione e in versione aggiornata al momento della consegna, e saranno destinate alle aziende sanitarie del SSR.

Le ditte concorrenti dovranno dimostrare che i sistemi oggetto della fornitura sono configurabili per garantire i requisiti tecnico/prestazionali di seguito elencati e dovranno offrire i sistemi completi in una configurazione che garantisca comunque le prestazioni minime in funzione della destinazione d'uso richiesta.

L'offerta dovrà essere completa di qualunque cavo, accessorio, software e minuteria per la completa messa in servizio dell'apparecchiatura.

### VALORE DEI BENI OGGETTO DELLA FORNITURA:

L'importo massimo contrattuale previsto a base d'asta per la fornitura in oggetto, non superabile pena esclusione, a fronte delle rispettive quantità presunte indicate, **al netto di IVA è così suddiviso:**

#### LOTTO 1

| Lott<br>o |  | Descrizione Lotto           | Quantità | Base d'asta    |
|-----------|--|-----------------------------|----------|----------------|
| 1         | <b>Configurazione base Pa</b>                            |                             |          |                |
|           | <b>Pa</b>  | Pompe infusionali a siringa | XX       | XX * 1.100,00€ |
|           | <b>Totale base d'asta non superabile (P<sub>a</sub>)</b> |                             |          |                |

#### LOTTO 2

| Lotto | Descrizione Lotto                      | Quantità              | Base d'asta       |
|-------|--|-----------------------|-------------------|
| 1     | Configurazione base Pa                 |                       |                   |
|       | Pa                                     | Pompe infusionali TCI | YY YY * 1.300,00€ |
|       | Totale base d'asta non superabile (Pa) |                       |                   |

PER TUTTI I LOTTI

|                      |     |
|----------------------|-----|
| OPZIONI CONTRATTUALI |     |
| Opzione estensione   | 70% |
| Quinto d'obbligo     | 20% |

Gli importi si intendono comprensivi di:

- Consegna, trasporto, imballo, scarico, montaggio, installazione (come definito in capitolato) della nuova apparecchiatura, rimozione e asporto degli imballi;
- Collaudo, istruzione del personale sanitario e tecnico, garanzia 24 mesi incluso il servizio di assistenza tecnica "full risk";
- Relativi viaggi e trasferte.

## SPECIFICHE TECNICHE INDICATIVE:

### LOTTO 1: POMPE INFUSIONALI A SIRINGA

La configurazione e le caratteristiche tecnico – funzionali, minime richieste Pa, pena esclusione, sono le seguenti:

#### 1a) Pompe di infusione a siringa

- Pompa a siringa nuova di fabbrica e con software in lingua italiana
- Possibilità di programmazione della terapia:
  - Velocità di infusione programmabile da 0.01 a 999.9 ml/h circa con incrementi a step preferibilmente da 0.1 ml/h;
  - Velocità regolabile per pazienti adulti e pediatrici;
  - Volume e durata con calcolo automatico della velocità;
  - Calcolo della dose;
  - Protocolli farmaceutici pre-programmabili/personalizzabili.
- Accuratezza dell'infusione  $\leq 3\%$  (accuratezza calcolata secondo la norma IEC 60601-2-24)
- Funzione di bolo, manuale e programmabile, senza fermare l'infusione con riavvio automatico dell'infusione a fine bolo
- Funzione KVO di mantenimento al completamento dell'infusione
- Display touch screen, preferibilmente LCD a colori e con blocco della tastiera per evitare manipolazioni accidentali, con segnalazione dello stato operativo dell'apparecchiatura ed indicazione di almeno le seguenti impostazioni:
  - Velocità di infusione;
  - Volume infuso dall'inizio del trattamento;
  - Stato di carica della batteria;
  - Allarmi acustici e visivi, non tacitabili automaticamente ma solo con l'intervento

- dell'operatore;
  - Tempi di infusione;
  - Sistema di rilevamento delle bolle.
- Utilizzo di siringhe di diversa capacità con riconoscimento automatico del volume della siringa
- Alimentazione a rete e batteria ricaricabile con possibilità di passaggio da un tipo di alimentazione all'altra senza necessità di riprogrammare l'apparecchiatura
- Presenza di fissaggio per trasporti
- Ingombro e peso ridotto
- Predisposizione del dispositivo ad interfacciarsi con i sistemi informativi ospedalieri (es. cartella informatizzata)
- Le pompe dovranno essere fornite di ogni accessorio necessario al corretto funzionamento

### **1b) Stazione di impilaggio**

- Stazione di impilaggio modulare atta a contenere almeno n.3 pompe con possibilità di montaggio contemporaneo e preferibilmente gestione centralizzata delle pompe
- Sistema di aggancio e sgancio rapido per le pompe, preferibilmente senza l'utilizzo di attrezzi esterni
- Dimensioni contenute
- Elevata stabilità, trasportabilità e maneggevolezza
- Possibilità di alloggiamento su stativo a ruote o su sistema di fissaggio sul letto del paziente
- Sistema di allarme per mancata alimentazione

### **1c) Consumabile: Set di infusione/Prolunghe**

- Prolunga monouso tubulare di elevata trasparenza ed elasticità, resistente a schiacciamenti e ad attorcigliamenti, in materiale di grado medicale, Latex free e DEHP free, sterile, apirogeno, atossico
- Lunghezza di circa 200cm e volume di riempimento di circa 1.5 ml
- Dotata di attacco Luer lock ad entrambe le estremità con relativi cappucci di protezione

### **1d) Consumabile: Siringhe**

- Siringa tipo Luer lock disponibile in varie capacità e costituita da tre pezzi (cilindro, pistone e anello)
- Può essere preferibilmente dedicata o compatibile:
  - In caso di compatibilità della siringa, essa deve essere convalidata per l'uso in combinata con la pompa infusoriale per garantire la sicurezza della combinazione dei dispositivi (pompa e siringa) ai sensi del Regolamento UE n. 2017/745
- Sterile, monouso, apirogena, atossica, latex free, DEHP free, biocompatibile e costruita in materiale idoneo per esclusivo uso medicale
- Il cilindro deve garantire la perfetta tenuta della siringa, deve impedire la fuoriuscita del pistone e deve essere sufficientemente trasparente da consentire di vedere bollicine d'aria o particelle estranee. Inoltre la scala graduata deve essere ben visibile, nitida e leggibile anche in presenza del contenuto
- Per facilitare lo scorrimento del pistone, può essere impiegata idonea sostanza lubrificante, chimicamente inerte, della quale non devono però rimanere eccessi che potrebbero contaminare il contenuto della siringa.

## CRITERI DI VALUTAZIONE E DI ESCLUSIONE INDICATIVI:

### LOTTO 1: POMPE INFUSIONALI A SIRINGA

Il lotto sarà aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica è effettuata in base ai seguenti punteggi:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Offerta tecnica   |  |
| Offerta economica |  |
| <b>TOTALE</b>     |  |

I prodotti offerti dalle ditte concorrenti dovranno avere le caratteristiche prescritte nel Capitolato tecnico. Saranno effettuate le verifiche dell'ammissibilità dei prodotti offerti in relazione alla corrispondenza o meno di quanto prescritto nel Capitolato.

Nel caso in cui la descrizione delle specifiche tecniche indicate si riferisse casualmente, in tutto o in parte, a caratteristiche possedute da prodotti distribuiti da una sola ditta, si deve intendere inserita la clausola "o equivalenti". L'eventuale equivalenza tecnica verrà valutata ai sensi di quanto previsto dall'art.79 del D.lgs 36/2023.

La Commissione Giudicatrice appositamente nominata dall'ARCS, laddove lo riterrà necessario, potrà in sede di valutazione richiedere alle ditte partecipanti eventuali chiarimenti in merito all'offerta presentata ritenuti necessari per una più precisa valutazione della stessa.

Si precisa, infine, che tutti i calcoli relativi all'attribuzione dei punteggi (qualitativi, economici e complessivi) e all'eventuale riparametrazione del punteggio qualitativo, verranno eseguiti computando fino alla seconda cifra decimale.

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione di punteggi.

Nella colonna identificata con "Discrezionali" (D), i punteggi verranno attribuiti in ragione dei coefficienti e verranno assegnati in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice in percentuale e quindi convertiti in base al punteggio massimo attribuibile indicato nella griglia di valutazione.

| Voce di giudizio                 | Coefficiente |
|----------------------------------|--------------|
| Ottimo                           | 1,0          |
| Distinto                         | 0,9          |
| Buono                            | 0,8          |
| Discreto                         | 0,7          |
| Sufficiente                      | 0,6          |
| Mediocre                         | 0,5          |
| Scarso                           | 0,3          |
| Non valutabile/non significativo | 0,0          |

Nella colonna identificata con criterio "Quantitativo Lineare" (sigla Q): punteggi il cui coefficiente è attribuito mediante applicazione della formula matematica (lineare):

$$P_i = P_{\max} * C_i \text{ dove,}$$

- $P_i$  è il punteggio del concorrente i-esimo,
- $P_{\max}$  è il punteggio massimo attribuibile al criterio,
- $C_i$  è un coefficiente compreso tra 0 e 1 calcolato secondo le formule indicate nelle tabelle di assegnazione punteggi.

Nella colonna identificata con criterio “Tabellare” (sigla T): punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell’offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

Nella colonna identificata con criterio “On/Off” (sigla O): punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell’offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

### CRITERI LOTTO 1: POMPE INFUSIONALI A SIRINGA

|                   |                          |                   |  |                        |  |
|-------------------|--------------------------|-------------------|--|------------------------|--|
| <b>CRITERIO 1</b> | Caratteristiche tecniche | PUNTEGGIO MASSIMO |  |                        |  |
| <b>CRITERIO 2</b> | Prova pratica            | PUNTEGGIO MASSIMO |  | SOGLIA DI SBARRAMENTO: |  |
| <b>CRITERIO 3</b> | Servizi                  | PUNTEGGIO MASSIMO |  |                        |  |
| <b>CRITERIO 4</b> | Ulteriori migliorie      | PUNTEGGIO MASSIMO |  |                        |  |
| <b>TOTALE</b>     |                          |                   |  | SOGLIA DI SBARRAMENTO: |  |

| <b>CRITERIO 1: CARATTERISTICHE TECNICHE</b>                      |  |                              |                          |          |                  |
|--|--|------------------------------|--------------------------|----------|------------------|
| <b>VOCI DI VALUTAZIONE</b>                                       | <b>CRITERI DI VALUTAZIONE SINTETICI</b>                                  | <b>CRITERI MOTIVAZIONALI</b> | <b>RIF. QUESTIONARIO</b> | <b>C</b> | <b>PUNTI MAX</b> |
| Protocolli   | Protocolli di infusione  |                              |                          |          |                  |
| Accuratezza  | Livello di precisione  |                              |                          |          |                  |
| Allarmi, segnalazioni di malfunzionamento e sistemi di sicurezza | Allarmi e sistemi di sicurezza   |                              |                          |          |                  |
|  | Incrementi a step da 0.1ml/h   |                              |                          |          |                  |
| Display  | Display LCD a colori per distinzione libreria farmaci                    |                              |                          |          |                  |
|  | Caratteristiche  |                              |                          |          |                  |
| Batteria   | Funzionamento batteria   |                              |                          |          |                  |
| Stazione di impilaggio   | Numero di alloggiamenti  |                              |                          |          |                  |
|  | Presenza di segnale di corretto inserimento delle pompe                  |                              |                          |          |                  |
|  | Gestione centralizzata delle pompe                                       |                              |                          |          |                  |
|  | Collegamento alla rete   |                              |                          |          |                  |
|  | Caratteristiche tecniche   |                              |                          |          |                  |
|  | Assenza di utilizzo di attrezzi esterni per aggancio/sgancio delle pompe |                              |                          |          |                  |
| Materiali di consumo   | Set di infusione/prolunghe   |                              |                          |          |                  |

|   |   |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|
|   | Siringhe  |  |  |  |  |
| Utilizzo su mezzi di soccorso                             | Utilizzo su mezzi di soccorso                             |  |  |  |  |
| Protezione da infiltrazioni                               | Protezione da infiltrazioni                               |  |  |  |  |
| Ulteriori caratteristiche tecnico/funzionali migliorative | Ulteriori caratteristiche tecnico/funzionali migliorative |  |  |  |  |

#### **CRITERIO 2: VISIONE E/O PROVA PRATICA**

| <b>VOCI DI VALUTAZIONE</b>                                | <b>CRITERI DI VALUTAZIONE SINTETICI</b>                   | <b>CRITERI MOTIVAZIONALI</b> | <b>RIF. QUESTIONARIO</b> | <b>C</b> | <b>PUNTI MAX</b> |
|---|---|------------------------------|--------------------------|----------|------------------|
| Caratteristiche prestazionali e di usabilità              | Valutazioni funzionali                                    |                              |                          |          |                  |
|   | Interfaccia utente  |                              |                          |          |                  |
| Sicurezza   | Allarmi e dispositivi di sicurezza                        |                              |                          |          |                  |
| Igenicità e sanificabilità                                | Igenicità e sanificabilità                                |                              |                          |          |                  |
| Materiali di consumo                                      | Set di infusione/prolunghe                                |                              |                          |          |                  |
|   | Siringhe  |                              |                          |          |                  |
| Ulteriori caratteristiche tecnico/funzionali migliorative | Ulteriori caratteristiche tecnico/funzionali migliorative |                              |                          |          |                  |

#### **CRITERIO 3: SERVIZI**

| <b>VOCI DI VALUTAZIONE</b> | <b>CRITERI DI VALUTAZIONE SINTETICI</b>      | <b>CRITERI MOTIVAZIONALI</b> | <b>RIF. QUESTIONARIO</b> | <b>C</b> | <b>PUNTI MAX</b> |
|----------------------------|--|------------------------------|--------------------------|----------|------------------|
| Formazione del personale   | Formazione del personale sanitario e tecnico |                              |                          |          |                  |
| Assistenza tecnica         | Caratteristiche del servizio di assistenza   |                              |                          |          |                  |
| Parità di genere           | Parità di genere                             |                              |                          |          |                  |

#### **CRITERIO 4: ULTERIORI MIGLIORIE**

| <b>VOCI DI VALUTAZIONE</b> | <b>CRITERI DI VALUTAZIONE SINTETICI</b> | <b>CRITERI MOTIVAZIONALI</b> | <b>RIF. QUESTIONARIO</b> | <b>C</b> | <b>PUNTI MAX</b> |
|----------------------------|---|------------------------------|--------------------------|----------|------------------|
|----------------------------|---|------------------------------|--------------------------|----------|------------------|

|                        |  |  |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|--|--|
| Ulteriori<br>migliorie | Migliorie presenti nella<br>configurazione offerta<br>rispetto alla<br>configurazione base<br>richiesta in termini di<br>caratteristiche<br>tecnico/funzionali, dei<br>moduli SW e dei servizi |  |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|--|--|

## SPECIFICHE TECNICHE INDICATIVE:

### LOTTO 2: POMPE INFUSIONALI TCI

La configurazione e le caratteristiche tecnico – funzionali, minime richieste Pa, pena esclusione, sono le seguenti:

#### 2a) Pompe di infusione a siringa TCI

- Pompa a siringa TCI nuova di fabbrica e con software in lingua italiana
- Possibilità di programmazione della terapia:
  - Velocità di infusione programmabile da 0.01 a 999.9 ml/h circa con incrementi a step preferibilmente da 0.1 ml/h;
  - Velocità regolabile per pazienti adulti e pediatrici;
  - Volume e durata con calcolo automatico della velocità;
  - Calcolo della dose;
  - Protocolli farmaceutici pre-programmabili/personalizzabili;
  - Presenza del software di infusione TCI (con diversi protocolli farmacocinetici per pazienti adulti e pediatrici) con calcolo della dose al sito effetto e in concentrazione plasmatica del farmaco.
- Accuratezza dell'infusione  $\leq 3\%$  (accuratezza calcolata secondo la norma IEC 60601-2-24)
- Funzione di bolo, manuale e programmabile, senza fermare l'infusione con riavvio automatico dell'infusione a fine bolo
- Funzione KVO di mantenimento al completamento dell'infusione
- Display touch screen, preferibilmente LCD a colori e con blocco della tastiera 8per evitare manipolazioni accidentali, con segnalazione dello stato operativo dell'apparecchiatura ed indicazione di almeno le seguenti impostazioni:
  - Velocità di infusione;
  - Volume infuso dall'inizio del trattamento;
  - Stato di carica della batteria;
  - Allarmi acustici e visivi, non tacitabili automaticamente ma solo con l'intervento dell'operatore
  - Tempi di infusione;
  - Sistema di rilevamento delle bolle.
- Utilizzo di siringhe di diversa capacità con riconoscimento automatico del volume della siringa
- Alimentazione a rete e batteria ricaricabile con possibilità di passaggio da un tipo di alimentazione all'altra senza necessità di riprogrammare l'apparecchiatura
- Presenza di fissaggio per trasporti
- Ingombro e peso ridotto

- Predisposizione del dispositivo ad interfacciarsi con i sistemi informativi ospedalieri (es. cartella informatizzata)
- Le pompe dovranno essere fornite di ogni accessorio necessario al corretto funzionamento

## **2b) Stazione di impilaggio**

- Stazione di impilaggio modulare atta a contenere almeno n.3 pompe con possibilità di montaggio contemporaneo e preferibilmente gestione centralizzata delle pompe
- Sistema di aggancio e sgancio rapido per le pompe, preferibilmente senza l'utilizzo di attrezzi esterni
- Dimensioni contenute
- Elevata stabilità, trasportabilità e maneggevolezza
- Possibilità di alloggiamento su stativo a ruote o su sistema di fissaggio sul letto del paziente
- Sistema di allarme per mancata alimentazione

## **2c) Consumabile: Set di infusione/Prolunghe**

- Prolunga monouso tubulare di elevata trasparenza ed elasticità, resistente a schiacciamenti e ad attorcigliamenti, in materiale di grado medicale, Latex free e DEHP free, sterile, apirogeno, atossico
- Lunghezza di circa 200cm e volume di riempimento di circa 1.5 ml
- Dotata di attacco Luer lock ad entrambe le estremità con relativi cappucci di protezione

## **2d) Consumabile: Siringhe**

- Siringa tipo Luer lock disponibile in varie capacità e costituita da tre pezzi (cilindro, pistone e anello)
- Può essere preferibilmente dedicata o compatibile:
  - In caso di compatibilità della siringa, essa deve essere convalidata per l'uso in combinata con la pompa infusoriale per garantire la sicurezza della combinazione dei dispositivi (pompa e siringa) ai sensi nel Regolamento UE n. 2017/745
- Sterile, monouso, apirogena, atossica, latex free, DEHP free, biocompatibile e costruita in materiale idoneo per esclusivo uso medicale
- Il cilindro deve garantire la perfetta tenuta della siringa, deve impedire la fuoriuscita del pistone e deve essere sufficientemente trasparente da consentire di vedere bollicine d'aria o particelle estranee. Inoltre la scala graduata deve essere ben visibile, nitida e leggibile anche in presenza del contenuto
- Per facilitare lo scorrimento del pistone, può essere impiegata idonea sostanza lubrificante, chimicamente inerte, della quale non devono però rimanere eccessi che potrebbero contaminare il contenuto della siringa.

## **CRITERI DI VALUTAZIONE E DI ESCLUSIONE INDICATIVI:**

### **LOTTO 2: POMPE INFUSORIALI TCI**

Il lotto sarà aggiudicato in base al criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo.

La valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica è effettuata in base ai seguenti punteggi:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Offerta tecnica   |  |
| Offerta economica |  |
| <b>TOTALE</b>     |  |



I prodotti offerti dalle ditte concorrenti dovranno avere le caratteristiche prescritte nel Capitolato tecnico. Saranno effettuate le verifiche dell'ammissibilità dei prodotti offerti in relazione alla corrispondenza o meno di quanto prescritto nel Capitolato.

Nel caso in cui la descrizione delle specifiche tecniche indicate si riferisse casualmente, in tutto o in parte, a caratteristiche possedute da prodotti distribuiti da una sola ditta, si deve intendere inserita la clausola "o equivalenti". L'eventuale equivalenza tecnica verrà valutata ai sensi di quanto previsto dall'art.79 del D.lgs 36/2023.

La Commissione Giudicatrice appositamente nominata dall'ARCS, laddove lo riterrà necessario, potrà in sede di valutazione richiedere alle ditte partecipanti eventuali chiarimenti in merito all'offerta presentata ritenuti necessari per una più precisa valutazione della stessa.

Si precisa, infine, che tutti i calcoli relativi all'attribuzione dei punteggi (qualitativi, economici e complessivi) e all'eventuale riparametrizzazione del punteggio qualitativo, verranno eseguiti computando fino alla seconda cifra decimale.

Il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei criteri di valutazione elencati nella sottostante tabella con la relativa ripartizione di punteggi.

Nella colonna identificata con "Discrezionali" (D), i punteggi verranno attribuiti in ragione dei coefficienti e verranno assegnati in ragione dell'esercizio della discrezionalità spettante alla commissione giudicatrice in percentuale e quindi convertiti in base al punteggio massimo attribuibile indicato nella griglia di valutazione.

| Voce di giudizio                 | Coefficiente |
|----------------------------------|--------------|
| Ottimo                           | 1,0          |
| Distinto                         | 0,9          |
| Buono                            | 0,8          |
| Discreto                         | 0,7          |
| Sufficiente                      | 0,6          |
| Mediocre                         | 0,5          |
| Scarso                           | 0,3          |
| Non valutabile/non significativo | 0,0          |

Nella colonna identificata con criterio "Quantitativo Lineare" (sigla Q): punteggi il cui coefficiente è attribuito mediante applicazione della formula matematica (lineare):

$$P_i = P_{\max} * C_i \text{ dove,}$$

- $P_i$  è il punteggio del concorrente i-esimo,
- $P_{\max}$  è il punteggio massimo attribuibile al criterio,
- $C_i$  è un coefficiente compreso tra 0 e 1 calcolato secondo le formule indicate nelle tabelle di assegnazione punteggi.

Nella colonna identificata con criterio "Tabellare" (sigla T): punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell'offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

Nella colonna identificata con criterio “On/Off” (sigla O): punteggi fissi e predefiniti che saranno attribuiti o non attribuiti in ragione dell’offerta o mancata offerta di quanto specificamente richiesto.

## CRITERI LOTTO 2: POMPE INFUSIONALI TCI

|                   |                          |                   |  |                        |  |
|-------------------|--------------------------|-------------------|--|------------------------|--|
| <b>CRITERIO 1</b> | Caratteristiche tecniche | PUNTEGGIO MASSIMO |  |                        |  |
| <b>CRITERIO 2</b> | Prova pratica            | PUNTEGGIO MASSIMO |  | SOGLIA DI SBARRAMENTO: |  |
| <b>CRITERIO 3</b> | Servizi                  | PUNTEGGIO MASSIMO |  |                        |  |
| <b>CRITERIO 4</b> | Ulteriori migliorie      | PUNTEGGIO MASSIMO |  |                        |  |
| <b>TOTALE</b>     |                          |                   |  | SOGLIA DI SBARRAMENTO: |  |

| <b>CRITERIO 1: CARATTERISTICHE TECNICHE</b>                      |  |                              |                          |          |                  |
|--|--|------------------------------|--------------------------|----------|------------------|
| <b>VOCI DI VALUTAZIONE</b>                                       | <b>CRITERI DI VALUTAZIONE SINTETICI</b>                                  | <b>CRITERI MOTIVAZIONALI</b> | <b>RIF. QUESTIONARIO</b> | <b>C</b> | <b>PUNTI MAX</b> |
| Protocolli   | Protocolli di infusione  |                              |                          |          |                  |
| Infusione TCI  | Modalità di infusione TCI  |                              |                          |          |                  |
| Accuratezza  | Livello di precisione  |                              |                          |          |                  |
| Allarmi, segnalazioni di malfunzionamento e sistemi di sicurezza | Allarmi e sistemi di sicurezza   |                              |                          |          |                  |
|  | Incrementi a step da 0.1ml/h   |                              |                          |          |                  |
| Display  | Display LCD a colori per distinzione libreria farmaci                    |                              |                          |          |                  |
|  | Display  |                              |                          |          |                  |
| Batteria   | Funzionamento batteria   |                              |                          |          |                  |
| Stazione di impilaggio<br>Stazione di impilaggio                 | Numero di alloggiamenti  |                              |                          |          |                  |
|  | Presenza di segnale di corretto inserimento delle pompe                  |                              |                          |          |                  |
|  | Gestione centralizzata delle pompe                                       |                              |                          |          |                  |
|  | Collegamento alla rete   |                              |                          |          |                  |
|  | Caratteristiche tecniche   |                              |                          |          |                  |
|  | Assenza di utilizzo di attrezzi esterni per aggancio/sgancio delle pompe |                              |                          |          |                  |
| Materiali di consumo   | Set di infusione/prolunghe   |                              |                          |          |                  |
|  | Siringhe   |                              |                          |          |                  |
| Protezione da infiltrazioni                                      | Protezione da infiltrazioni  |                              |                          |          |                  |
| Ulteriori caratteristiche tecnico/funzionali migliorative        | Ulteriori caratteristiche tecnico/funzionali migliorative                |                              |                          |          |                  |

| <b>CRITERIO 2: VISIONE E/O PROVA PRATICA</b>              |   |                              |                          |          |                  |
|---|---|------------------------------|--------------------------|----------|------------------|
| <b>VOCI DI VALUTAZIONE</b>                                | <b>CRITERI DI VALUTAZIONE SINTETICI</b>                   | <b>CRITERI MOTIVAZIONALI</b> | <b>RIF. QUESTIONARIO</b> | <b>C</b> | <b>PUNTI MAX</b> |
| Caratteristiche prestazionali e di usabilità              | Valutazioni funzionali                                    |                              |                          |          |                  |
|   | Interfaccia utente  |                              |                          |          |                  |
| Sicurezza   | Allarmi e dispositivi di sicurezza                        |                              |                          |          |                  |
| Igenicità e sanificabilità                                | Igenicità e sanificabilità                                |                              |                          |          |                  |
| Materiali di consumo                                      | Set di infusione/prolunghe                                |                              |                          |          |                  |
|   | Siringhe  |                              |                          |          |                  |
| Ulteriori caratteristiche tecnico/funzionali migliorative | Ulteriori caratteristiche tecnico/funzionali migliorative |                              |                          |          |                  |

| <b>CRITERIO 3: SERVIZI</b> |  |                              |                          |          |                  |
|----------------------------|--|------------------------------|--------------------------|----------|------------------|
| <b>VOCI DI VALUTAZIONE</b> | <b>CRITERI DI VALUTAZIONE SINTETICI</b>      | <b>CRITERI MOTIVAZIONALI</b> | <b>RIF. QUESTIONARIO</b> | <b>C</b> | <b>PUNTI MAX</b> |
| Formazione del personale   | Formazione del personale sanitario e tecnico |                              |                          |          |                  |
| Assistenza tecnica         | Caratteristiche del servizio di assistenza   |                              |                          |          |                  |
| Parità di genere           | Parità di genere                             |                              |                          |          |                  |

| <b>CRITERIO 4: ULTERIORI MIGLIORIE</b> |   |                              |                          |          |                  |
|--|---|------------------------------|--------------------------|----------|------------------|
| <b>VOCI DI VALUTAZIONE</b>             | <b>CRITERI DI VALUTAZIONE SINTETICI</b>   | <b>CRITERI MOTIVAZIONALI</b> | <b>RIF. QUESTIONARIO</b> | <b>C</b> | <b>PUNTI MAX</b> |
| Ulteriori migliorie                    | Migliorie presenti nella configurazione offerta rispetto alla configurazione base richiesta in termini di caratteristiche tecnico/funzionali, dei moduli SW e dei servizi |                              |                          |          |                  |